



Reference Number 15245000 Dispatch Number 329983
dispatch day: September 7, 2004

A notice of reasons for refusal

Patent application Number : Japanese Patent Application No.
2003-206882

Date of Draft : September 2, 2004

Examiner of Japanese Patent Office : Akihiro Hiroshima 98535 H00

Representative /Applicant Mr. Iwao Mishina

The applied Patent Law Articles 29 (2)

Ground

This application should be refused for the reason mentioned below.

If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

A reason [Reason A]

The invention(s) of the subject application should not be granted a patent under the provision of Patent Law Section 29(2) since it could have easily been made by persons who have common knowledge in the technical field to which the inventor(s) pertains, on the basis of the invention(s) described in the publication(s) listed below which was distributed in Japan or foreign countries prior to the filing of the subject application.

Note (As to the references cited, see the list of the references cited)
(As to claim 1-13) Reference, 1-4

The following device is generally well known to the public,

“A image signal processing apparatus comprising a host processor,
an image processor, a frame memory and an image memory,

wherein

the image processor has a second port which sends/receives data to
and from the frame memory and a first port which sends/receives data to
and from the host processor and image memory

wherein

in accordance with a command and a parameter given from the host

processor, the image signal processing apparatus accesses to the image memory through the first port to read out image information stored therein to carry out image processing and accesses to the frame memory through the second port to write result of the image processing into the frame memory" (For example, refer to reference 1-4).

In addition, I do not see any technical difficulty in control of the plural internal registers, address buffer and data buffer.

Therefore, the inventions according to claim 1-13 were easily made by a person skilled in the art from the inventions described in references 1-4.

[Reason B]

This application does not satisfy the requirement set forth in patent law article 37 in the following point

Remarks(Translation of this portion is omitted because the objection is based on the formal matters)

List of References cited

1. Japanese Patent Laid-Open No. 62-123571
2. Processor, Gijustuhyoron Sha, July 4, 1986, August issue ,p.1-29
3. Interface, C Q Shuppansha 1985, September issue, P .352-368
4. Interface, C Q factor publisher, 1985, October issue, P .326-342

If any reason for refusal is found later, it will be notified.

An inquiry about content of this notice of reason for refusal or request for an interview should be directed to the following number.

Patent Examination Division 4, Image Processing

Akihiro HIROSHIMA

TEL 03 (3581) 1101 extension 3531

FAX 03 (3501) 0715

拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願 2 0 0 3 - 2 0 6 8 8 2
起案日	平成 1 6 年 9 月 2 日
特許庁審査官	▲広▼島 明芳 9 8 5 3 5 H 0 0
特許出願人代理人	三品 岩男 様
適用条文	第 2 9 条第 2 項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から 6 0 日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

[理 由 A]

この出願の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第 2 9 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

(請求項 1 ～ 1 3 について) 引用文献 1 ～ 4

一般に、「ホストプロセッサと、イメージプロセッサと、フレームメモリと、画像メモリとを含み、前記イメージプロセッサは、フレームメモリとデータの送受を行う第 2 のポートと、ホストプロセッサおよび画像メモリとデータの送受を行う第 1 のポートと、を有し、ホストプロセッサから与えられたコマンドおよびパラメータに応じて、第 1 のポートを介して画像メモリをアクセスして、その中の画像情報を読み出して画像処理を行い、第 2 のポートを介してフレームメモリをアクセスして、その結果をフレームメモリ内に書き込む画像信号処理装置」は広く知られていることにすぎない(例えば引用文献 1 ～ 4 等参照)。

また、複数の内部レジスタやアドレスバッファ、データバッファ、の制御等にも格別の技術的困難性は見受けられない。

したがって、請求項 1 ～ 1 3 に係る発明は、引用文献 1 ～ 4 に記載された発明により当業者が容易に発明をすることができたものである。

[理 由 B]

この出願は、下記の点で特許法第 3 7 条に規定する要件を満たしていない。

記

請求項 1 に係る発明が解決しようとする課題と、請求項 1 2 に係る発明が解決しようとする課題は一致せず、特許法第 3 7 条第 1 号の規定を満たしていない。

また、請求項 1 に係る発明における主要部と、請求項 1 2 に係る発明における主要部とは一致せず、特許法第 3 7 条第 2 号の規定を満たしていない。

引用文献等一覧

1. 特開昭 6 2 - 1 2 3 5 7 1 号公報
2. プロセッサ, 技術評論社, 1 9 8 6 年 7 月 4 日, 8 月号, p. 1 - 2 9
3. インターフェース, C Q 出版社, 1 9 8 5 年, 9 月号, p. 3 5 2 - 3 6 8
4. インターフェース, C Q 出版社, 1 9 8 5 年, 1 0 月号, p. 3 2 6 - 3 4 2

拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第四部 画像処理 広島明芳

TEL. 03(3581)1101 内線 3531 FAX. 03(3501)0715